DAS GEOGRAPHIEPROFIL

Allgemeines

Außerschulische Lernorte

Themen und profilergänzende Fächer

ALLGEMEINES ZUM GEOGRAPHIEPROFIL

Im Geographieprofil wird der Blick für den uns umgebenden Raum und die ihn prägenden Prozesse geschärft. Dabei interessieren sowohl die naturgeographischen, physischen Faktoren als auch die vom Menschen geschaffenen, anthropogenen Bedingungen. Die Geographie nutzt das Wissen anderer Wissenschaften, wie Physik, Chemie, Biologie, Geschichte und Politik, um deren Erkenntnisse zu vernetzen und ein Raumverständnis zu entwickeln. Letztendlich werden im 13. Jahrgang globale Entwicklungen und Gefährdungen der Menschheit, z.B. Wüstenausbreitung, Hunger und Migrationsbewegungen, analysiert und der derzeitige Umgang mit diesen Problemen kritisch bewertet. Ihr seid die nächste Generation, die Ideen zu ihrer Lösung entwickeln muss!

Wollt ihr das Geo-Profil anwählen, müsst ihr Interesse an der Karten- und Luftbildanalyse mitbringen und den Umgang mit Daten, Diagrammen und Texten mögen. Außerdem ist eine gewisse Neugierde und detektivischer Spürsinn gefragt, um Zusammenhänge zu erkennen und geographische Räume umfassend zu beleuchten. Dieses Profil ermöglicht es euch, ein großes Allgemeinwissen zu erlangen.

AUßERSCHULISCHE LERNORTE

Exkursionen intensivieren und vertiefen das Verständnis und lassen Entwicklungen des Raumes lebendig werden.

Exkursionen in Geesthacht

- Die naturräumlichen Einheiten Geesthachts - das Relief und seine Genese
- Bodenkundeexkursion - verschiedene Bodenprofile analysieren und klassifizieren
- Elbeexkursion – Hydrologie der Elbe und ihre Raumwirksamkeit, Hochwasserschutz
- Stadtexkursion zur Siedlungsgeografie – Raumordnung und Raumplanung, Stadtentwicklung

Exkursionen außerhalb Geesthachts

- Besuch der Klimaausstellung in der Hamburger Hafen-City
- Analyse und Bewertung verschiedener städtischer Räume in Hamburg
- Bremerhaven-Exkursion: Klimahaus und Passagengestaltung in der Innenstadt
- Geomatikum Hamburg: Geologie und Meteorologie
- Planetarium und Sternwarte Bergedorf: Astronomie, Planeten- und Sonnensystem
- Studienreise ins Ausland

GEO 11.1 – THEMEN UND PROFILERGÄNZENDE FÄCHER

Systeme im Wandel

Geographie

Natürliche Systeme und ihre Veränderungen unter dem Einfluss des Menschen

- Nachhaltigkeit
- Boden und Atmosphäre
- Formenschatz (z.B. Gesteinskreislauf)

Biologie

Natürliche Systeme: Die Zelle

- Bakterien und ihre Anpassungen an den Lebensraum
- Wasseraufnahme durch Zellen
- vom Einzeller zum Vielzeller

Geschichte

Beständigkeit und Wandel – Vom Mittelalter zur Neuzeit

- neue Wirtschaftsformen
- Erstarken des Bürgertums
- gesellschaftlicher Wandel

GEO 11.2 – THEMEN UND PROFILERGÄNZENDE FÄCHER

Regionale Disparitäten

Geographie

Wirtschaftsräume in Deutschland und Europa

- Entwicklung und Ausgleich von Disparitäten

Biologie

Gleichgewichte und Kreisläufe: Stoffwechsel

- Stoffwechselprozesse in unterschiedlichen Kompartimenten
- Energiebereitstellung und -umwandlung in biologischen Systemen

WiPo

Politik im Spannungsfeld verschiedener Interessen in Deutschland und Europa

- der politische Prozess
- die politische Ordnung

GEO 12.1 – THEMEN UND PROFILERGÄNZENDE FÄCHER

Globale Disparitäten

Geographie

Der Nord-Süd-Gegensatz

- Entwicklungstheorien
- Phasen von Entwicklung
- Entwicklungsstrategien
- demographische Entwicklung und Übergang
- Industrialisierung und Tourismus
- Entwicklungsprojekte und -konzepte
- Gentechnik und die Auswirkungen auf regionale Märkte

Biologie

Genetische Grundlagen: biologische Variationen

- Gentechnik
- Viren- und Bakteriengenetik
- gentechnologische Medikamente

Geschichte

Unterschiede als Motor der Geschichte

- Imperialismus
- Kolonialismus
- Industrialisierung

GEO 12.2 – THEMEN UND PROFILERGÄNZENDE FÄCHER

Kulturlandschaften im Wandel

Geographie

Raumordnung und Raumentwicklung

- Konzeption der Raumplanung/ Modelle und gesetzlicher Rahmen
- Interessenkonflikte bei der Raumplanung
- Standortanalyse
- Ziel- und Maßnahmenplanung

Biologie

Entwicklung des Lebens

- Evolution des Menschen
- Kulturevolution
- anthropogenen Einflüsse auf den Raum/ Anfänge der Landwirtschaft

Geschichte

Die Neuordnung Europas nach dem 1. Weltkrieg

- Außenpolitik im Spannungsfeld von Aussöhnung und Revision
- Nationalsozialistische Außenpolitik

GEO 13.1 – THEMEN UND PROFILERGÄNZENDE FÄCHER

Risikogebiete der Erde

Geographie

Naturkatastrophen, Gebiete mit ständigen Naturrisiken und Menschen auf der Flucht

- Syndrome gefährdeter Räume (Konflikte um lebensnotwendige Ressourcen)
- Plattentektonik
- Desertifikation
- Migrationsströme weltweit
- Reaktionen internationaler Organisationen
- Zukunftsprojektionen

Biologie

Gefahren für Ökogebiete

WiPo

Konflikte und Kooperationen in den internationalen Beziehungen

- Gefahren für den Frieden im 21. Jhd.
- innerstaatliche und zwischenstaatliche Konflikte
- globale Machtverhältnisse
-Sicherheitsbündnisse
-Internationale Organisationen

GEO 13.2 – THEMEN UND PROFILERGÄNZENDE FÄCHER

Globalisierung und Regionalisierung

Geographie

Weltwirtschaftsräume und ihre Verflechtungen

- Auswirkungen der internationalen Arbeitsteilung auf einzelne Räume der Welt
- Standorte im internationalen Vergleich der global player
- Raumwirksamkeit von wirtschaftspolitischen Entscheidungen

Biologie

Neurobiologie und Verhalten

WiPo

Medien und Öffentlichkeit

- Internationalisierung und Privatisierung des Mediensystems
- Auswirkungen auf den politischen Dialog
- Chancen und Risiken